

Bosch Rexroth R044201300. Miniaturwagen NRII MWA-020-SNS-C1-H-3

Artikel-Nr. BRR-R044201300 **Hersteller** Bosch Rexroth

Hersteller-Nr. R044201300

Miniaturkugelwagen, SNS, Baugröße 20, Resist NRII, Genauigkeit Hoch, Geringe Vorspannung

TECHNISCHE DATEN

Article authenticity	Original product
Condition of article	New
Country of Manufacture	Deutschland
Weight	0.1 kg



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN ISO 14728-1

BESCHREIBUNG

Der Kugelwagen in Miniaturausführung zeichnet sich durch folgende Produkteigenschaften aus:

Baugröße 20

Bauform SNS: Breite = Schmal, Länge = Normal, Höhe = Standard

Führungswagenwagenkörper aus korrosionsträgen Stahl

Vorspannklasse C1: Geringe Vorspannung

Genauigkeitsklasse H: Hoch

Ohne Kugellkette

Erstbefettet und ohne Konservierung

Wälzlagerfett Dynalub 520

Ohne Vorsatzelement links (Anschlagkante vorn)

Ohne Vorsatzelement rechts (Anschlagkante vorn)

Schmiernippel integriert

Führungswagenkörper in Standardausführung

Gesamtlänge des Führungswagens= 69 mm

Austauschbau: Führungswagen und Führungsschienen können in jeder Genauigkeit miteinander kombiniert werden.

- Genauigkeitsklassen P, H und N

- Nachschmierbohrungen vorhanden
- Ruhiger, geschmeidiger Lauf durch optimal gestaltete Umlenkung und Führung der Kugeln
- Problemloser Austausch durch Kugelhalt

Produkteigenschaften

Ausführung	Kugelschienenführung
Nenngröße [mm]	20
Bauform	SNS - Schmal Normal Standardhöhe
Werkstoff Profilschienenführungen	Korrosionsträger, martensitischer Stahl
Vorspannungsklasse	C1 - Geringe Vorspannung
Genauigkeitsklasse	H - Hochgenau
Dichtung	NS - N-und Längsdichtung
Kugelschienenführung	Ohne Kugelschienenführung (Standard)
Breite Führungswagen [mm]	46
Länge Führungswagen [mm]	66
Höhe Führungswagen [mm]	17.5
Höhe Führungswagen mit Führungsschiene [mm]	25
Schmierung	Erstbefettet
Maximale Beschleunigung a_{max} [m/s^2]	250
Hinweis maximale Beschleunigung a_{max}	Nur bei vorgespannten Systemen. Bei nicht vorgespannten Systemen: $a_{max} = 50 m/s^2$
Maximal zulässige lineare Geschwindigkeit v_{max} [m/s]	3
Hinweis maximal zulässige Geschwindigkeit v_{max}	Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s sind möglich. Die Lebensdauer ist durch erhöhten Verschleiß der Kunststoffteile begrenzt.
Zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Hinweis zulässige Umgebungstemperatur (min. ... max.)	Kurzzeitig bis 100 °C zulässig.
Gewicht [kg]	0.27
Dynamische Tragzahl C50 [N]	9950
Hinweis dynamische Tragzahl C50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamische Tragzahl C100 [N]	7900
Hinweis dynamische Tragzahl C100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statische Tragzahl C0 [N]	12230
Hinweis statische Tragzahl C0	Gerechnete Werte nach DIN 636, Teil 2
Dynamisches Torsionstragmoment M_{t50} [Nm]	103
Hinweis dynamisches Torsionstragmoment M_{t50}	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Torsionstragmoment M_{t100} [Nm]	81.4

Produkteigenschaften

Hinweis dynamisches Torsionstragmoment Mt100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statisches Torsionstragmoment Mt0 [Nm]	126
Dynamisches Längstragmoment ML50 [Nm]	65.1
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML50	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 50 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Dynamisches Längstragmoment ML100 [Nm]	51.7
Hinweis dynamisches Längstragmoment ML100	Dynamische Tragzahlen und Tragmomente basieren auf 100 000 m Hubweg nach DIN ISO 14728-1.
Statisches Längstragmoment ML0 [Nm]	80
Teilung T Führungsschiene [mm]	60
Abmessung A (Profilschienenführungen) [mm]	46
Abmessung A2 (Profilschienensysteme) [mm]	20
Abmessung A3 (Profilschienensysteme) [mm]	13
Abmessung B (Profilschienenführungen) [mm]	66
Abmessung B1 [mm]	45.1
Abmessung B2 (Profilschienenführungen) [mm]	69
Abmessung E1 [mm]	38
Abmessung E2 (Profilschienenführungen) [mm]	38
Abmessung H [mm]	25
Abmessung H1 (Profilschienenführungen) [mm]	17.5
Abmessung H1 mit Längsdichtung (Profilschienenführungen) [mm]	18.15
Abmessung K (Profilschienenführungen) [mm]	4
Abmessung N3 (Profilschienenführungen) [mm]	6
Abmessung N5 (Profilschienenführungen) [mm]	3.1
Abmessung S2 (Profilschienenführungen)	M4
Abmessung T1 min [mm]	6.5
Abmessung V1 [mm]	7